

# Projektpartner

Im Herbst 2015 startete SAP4school IUS\* mit dem Ziel, die SAP-ERP-Software optimal in den Unterricht beruflicher Schulen zu integrieren. Am Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung Baden-Württemberg (ZSL) wurde dafür mit Unterstützung von SAP Young Thinkers und dem SAP University Competence Center (UCC) Magdeburg ein praxisnahes Curriculum entwickelt.

Um dem großen Interesse aus allen Bundesländern gerecht werden zu können, wurde 2017 eine länderübergreifende SAP4school IUS-Kooperation zwischen dem ZSL und dem Staatsinstitut für Schulqualität und Bildungsforschung München (ISB) ins Leben gerufen.

Mittlerweile setzen mehr als 200 berufliche Schulen in Deutschland und Europa die SAP4school IUS-Lernmaterialien ein.



\* IUS steht für Integrierte Unternehmenssoftware, einem Pendant für den Begriff ERP bzw. Enterprise-Resource-Planning Software



**ZSL**  
Zentrum für Schulqualität  
und Lehrerbildung  
Baden-Württemberg

Zentrum für Schulqualität und Lehrerbildung  
Baden-Württemberg  
zsl-bw.de



STAATSIKITUT FÜR SCHULQUALITÄT  
UND BILDUNGSFORSCHUNG  
MÜNCHEN

Staatsinstitut für Schulqualität und  
Bildungsforschung  
München  
isb.bayern.de

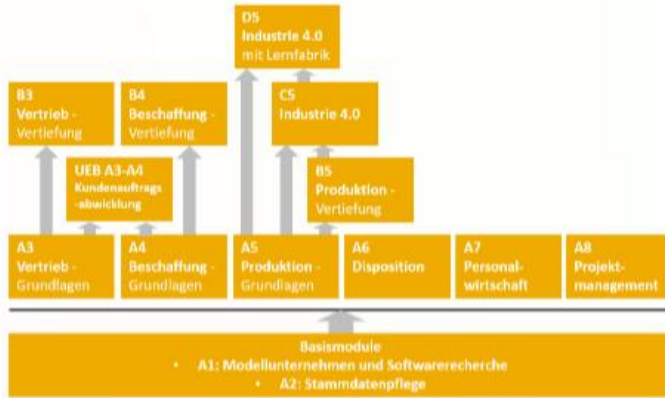


# SAP an beruflichen Schulen



# SAP4school IUS

# Materialangebot



## Stärken des Angebots

- Kostenloser Softwareüberlassungsvertrag mit der SAP SE
- Software-Hosting (kostenpflichtig) durch ein SAP UCC
- Einfache Installation der SAP GUI auf Schulrechnern
- Zugriff für Schülerinnen und Schüler auch von zu Hause aus möglich
- Jährlich neue Auslieferung des SAP4school-Mandanten mit aktualisierten Stamm- und Bewegungsdaten
- Support und Schulung durch ZSL- bzw. ISB-Teams
- Ständige Weiterentwicklung des Unterrichtsangebotes

## Stärken des Unterrichtsmaterials

- Mandanten (Modellunternehmen) und Unterrichtsmaterial für Schüler und Klassen individuell einsetzbar
- Modularer, flexibler Aufbau des Unterrichtsangebotes je nach zeitlichen und inhaltlichen Anforderungen
- Auf eigene Bedürfnisse anpassbares Material im Word-Format
- Wiedereinstiegspunkte erleichtern den Unterrichtsfortgang
- Jährlich neue Stammdaten gewährleisten die durchgängige und fehlerlose Bearbeitung der Geschäftsprozesse
- Entwickelt von Lehrerinnen und Lehrern an beruflichen Schulen
- Lehrplangerechter Einsatz möglich
- SAP-Bescheinigung bereichert das Bewerbungsportfolio von Schülerinnen und Schülern
- Handlungsorientierung durch Fallsituationen und praxisnahes Arbeiten mit Belegen
- Verzahnung von betriebswirtschaftlicher Theorie und betrieblicher Praxis

## Industrie 4.0 Module

- ohne Anbindung an eine reale Lernfabrik - Analyse der Produktion mit bereitgestellten Videos
- Anbindung einer ETS/Elabo CPSi4.0 Anlage über SAP ME
- Anbindung einer FESTO didactic Lernfabrik über MES4



## Voraussetzung für die Teilnahme an SAP4school IUS

- Anmeldung und Teilnahme an einer dreitägigen Basisschulung
- Unterzeichnung des (kostenlosen) Softwareüberlassungsvertrages zwischen der Schule und der SAP SE
- Unterzeichnung eines (kostenpflichtigen) Hostingvertrages der Schule mit einem SAP UCC

Weitere Informationen unter [sap4school@integrus.de](mailto:sap4school@integrus.de) oder per E-Mail an [sap4school@integrus.de](mailto:sap4school@integrus.de)

## Digitalisierung im Unterricht - SAP4school IUS



Omicronkey/stock.adobe.com

Die Einsatzmöglichkeiten der SAP-Software im Unterricht beruflicher Schulen sind vielfältig.

Bei SAP4school IUS steht stets der Fachunterricht im Vordergrund. Eingebettet in diesen soll gezeigt werden, wie Unternehmensstrukturen und betriebliche Geschäftsprozesse durch eine moderne ERP-Software abgebildet und unterstützt werden.

Das Curriculum ist dreistufig aufgebaut. In den Grundlagenmodulen (A-Module) stehen das Kennenlernen und das Verständnis der Organisationsstrukturen des Modellunternehmens, die Pflege von grundlegenden Stammdaten wie Material, Kunde, Lieferant sowie der Ablauf grundlegender Geschäftsprozesse aus verschiedenen Unternehmensbereichen im Vordergrund.

In den weiterführenden B-Modulen werden diese Prozesse vertieft. So wird beispielsweise die Behandlung von Retouren, Skonti und Rabatten im Vertrieb bzw. im Einkauf thematisiert. Im Bereich Produktion steht der Produktionsprozess, aufbauend auf der Konstruktionszeichnung bis hin zur Einlagerung des fertigen Produktes, im Mittelpunkt.

Abgerundet wird das Angebot durch Industrie 4.0-Module, die mit oder ohne Anbindung realer Lernfabriken an den SAP4school IUS Mandanten unterrichtet werden können.